美國哈佛大學牙科博士

前北平協和醫院牙科醫士

話東局四千七

七百號

東口方巾恭

二三四年級

電話面局五三四號

招女男

學生紹

大班二条中级一条

明地點門牌房子 社多用屬祇出

迦

命

鶏

倘

程

未

功

是

同

到

志

仍

縮

須

は

努

大雅一元二角 大雅二元六角 元阳角

平

話

一三四

又 京本通俗小說 ……三角五分 大宋宣和遗事 ……三角五分 大唐三藏取經詩話 ……三角五分 大唐三藏取經詩話 ……三角五分

日十月一年十三九一階公

是我中如中生產十 兒理國何國命新九 心想爆提女的年 理的女高子意识女 的家鄉婚婚安女 訓庭政女姻與他 計 育生運地說 於 以 婦 金石 九每獄同女 八法

H 所及各敢在出

分號福隆米莊及

國

價目表 市 全年 外 全年二十二元八角 二十二元八角 刊例 英 毎 神 方 通 一日至半月三元三角

詩選與本社發行都接治 財商加倍論前加二倍

PAO

十六百三第

E 局書圖東泰

北 批

計慶 年 駅 照

特 + 儿 年元旦 **THE** 市 折 日 實 起 星 + 四 H 止

限十天 戳為憑 郵局

到新海上 大片美角大腰精 样每女五样每美 二 强 書 分 一 組 日 神廠統前地順火端外址

外埠寬

報副刋合訂本第 墾業銀行鄉 劣談 北华 期現已 市資珠 同元 出版 祥 號銀 從購

速者

代無兌限

質 街大北四西

完

此里大章北 **飲廉利面**逕-蓮正虎蓮北 公田部實財 報告分及冗 行即計謀繁

000000000

*000000000

龍拳記

消

寒

的

讀

順氏文房小說……十分進史級六元

古今名寒華記

務印

書

館

出

版

力

週均部

撤

廢

雅

悬

决執行見覆案

由法院

由

處分

特檢同規定書面の請

一行

0

間以豫省軍事。尚持整理

0

時倘

0九0

斯主席住(九日) 自願下野經過 報告問錫山在經 報告問錫山在經 報告問錫山在經 報告問錫山在經 報告問錫山在經 報告問錫山在經 和

日)見在私邸教宴。席位卿州辦理軍事結為華。馬福祥。住(九

民

衆

曲樞。

中派劍員三如。馬夫戴六央

此項軍隊。或即回晉。 或暫分防各處。尚未定。周對《所絕。勢難入持。固南下隨帶四節討唐。結束後。一度四面包圍中。 接濟。唐部一萬餘。已處四面包圍中。接濟。唐部一萬餘。已處四面包圍中。接濟。一時抵京。住(九日)是顯蔣。爲籍祀者。

改。本人解除軍職已久。對九路總指揮後。定有安善辦法。與中央 及交昨天 が主外を使うが、一般である。

· 北 第 完 全 事

生一致。本人解除 生一致。本人解除 生一致。本人解除

米對

所京專電」整博森抵京後。 所京專電」整博森抵京後。 所京專電」整博森抵京後。 所京專電」整博森抵京後。

沙組上海临時法院 馬(本報九日下午十時三十五分南京專電] 改組臨時法院會 議住(九日)晨開二十一次會討論改組法院制度 案中雙方爭點。及監獄管理權問題。十二時平散會。下午賴開二十一次會討論改組法院制度 開二十三次會。據中國委員談。住(九日)日會議 形勢較佳。美委員對我是裝备點。發展者監禁管理權問題。十二時平散會。下午預開二十二次會。續議監禁管理權問題。十二時平散會。下午五時散會。定灰(十日)下午 二十二次會。據中國委員談。住(

河南軍事即告解决。
「本報天津電話」第三十六師李生養部中上開拔。仍回秦間。以豫省軍事即可解决。
該部基石庄順總一帶駐節。北事路局。業為偏軍一百四十輛。
「本報天津電話」第三十六師李生養部北中天津。準備開
本閣市中山開拔。
「本報天津電話」第三十六師李生養部北中天津。準備開
本閣市中山開拔 調原無司回防須令天本

情形。及唐泷自顧下野經過。與軍事結果,以上一次,於五十二路總指揮劉鎮華。於日前隨同場禪祥。 (九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明抵京。住(九日)明起京。住(九日)明武京。十一路赴京辦事處。濟(八日)晚已派員渡江歡迎。

辦事處

電中央。保承差為鄭州警備 電中央。保承差為鄭州警備司令。 《保承差為鄭州警備司令

温視激

全 剝揮○譯○明局實電•□

麗花星與合儲 共爭誌美輝出

是約鄭○者〈鄭• 從四隊桿○九州•▲

意今後總選舉 選索 () 中央 ()

度之如何。職會之解散。具為時日問題耳。即政府於九日及十四日之定例閣議。就解散時期與解散理由。是現閣始無以自圓其說。若依政策問知是。政府樂能提得政策不推行之理由與否。乃未可知之。政府樂能提得政策不推行之理由與否。乃未可知之。政府樂能提得政策不推行之理由與否。乃未可知之的。是政府等提得政策不推行之理由與否。乃未可知之的是政府等提得解散之機會。自见無限之苦衷。然解散的此事。以過避解散之。而政友會又復刀持治極的。是政府等提得解散之機會。自见無限之苦衷。然解散的推移也。

观緒。

車外層 情 o 各

。蔡莲

W. Co

的

日記

既成改黨。則因新人物電戰住。又在此次選舉中。 主他方官之戀贓。現尚未 正的運用及取繙。並務求 正的運用及取繙。並務求

事總被會一

清

指

民

的

進

行



A

無意水日稍

旅館 一元 · 元 · 元 明の能源



胡金鱼推集诗服庆 一见房病群女简泉 好功病及血月使振 趣相性简次组数伯 發病 女宫百翰龄 行二番精 东非神经

之中。 係 手央及 模

[K]

歐

和

個

基

的

小 大 評 議 家



元人 (京前日院) (京前日原) (京前日

一應 根事法研究 。 俟先穢實律究少 所 完有研的性科。

海進燈 o政部 華之遊擬代又多組使行治節

有進壽曾及重地面兩年及 ○提罪亞陰子迫吉達存 ○我命嗣 ○未茶將 ○省研行備已化要 ○ ○大十以 揖刀人和險 ○我 ○其 ○ 鄭國 ○首凡乾毒 ○多 ○

H

人學·伊·武 門題 全 伊· 司 日 政 府 交 涉 生 赴 日 介 紹 入 學 。 業 由 駐 日 本 政 府 提 商 。 俟 辦 法 確 定 即 本 政 府 提 商 。 俟 辦 法 確 定 即 本 政 府 提 商 。 俟 辦 法 確 定 即 本 政 府 提 商 。 俟 辦 法 確 定 即 本 政 府 提 商 。 俟 辦 法 確 定 即 を 無 其 事 。 仰 並 知 照 此 令 。 必 無 其 事 。 仰 並 知 照 此 令 。 必 無 其 事 。 仰 並 知 照 此 令 。 の の の か 。 合 函 令 仰



班人子班經營默李禮日學科學。介分。等市。石堂下生。業該紹縣已均長朱曾舉午一政。 該希縣已与及木百年十一 成 校至調由將張慶。行一百治有 下 正黑用東遊蔭淵董畢時二體村 擬省。北校梧。事業在十青治 午

撰一詞事詞席。向二 影。。數。報恭。 。學十職七告讀總登 十生。員。。 理體 三代預訓市六總遺肅

息

鈴近便已庫 竟雜起閱一 內公內的館

民館七閱

線捷進精调努爾球師下 ~~~~~ 會評大警十。時能增中比♀遠投榮層坐師開二一又撞將是則與一反一直戰之魁趙分在嚴用。球獨榮。於隊

又門大力。庸一傳出來。。鐵有庸縣 據議幸師舉。進傳。五 得員後射宋右踢與。。直馮蠻宋努利結得兩大足是數與左前 一張術學秉翼。右劉不入庸。棄力。果力後進一時步右鋒鋒 球起第。琳宋球翼實幸防左堅琳反休一。衛攻獄獨。翼夏急

合演

二角 五角八角)

比赛校 比赛校 日 二一四三時 第分第九週別第 Jiii. 球 聚守義 張良佐 陳編田

洲

(星期六加液日梅)

岩

除甚待不是不意派公视之原。o 出类升不。我曾不顧。公法表小議而教徒。堂

特。國督國死計民除。。蔑破魁强



有除的看秘含神智的露 怪撤的是 真陳的着機勇大木 的關大陳 片工利表深大無表來化醜影利 套再夫表情沉盜雙演面 。目 。的

價同夜日階滿編下樓價票

二角 (星期六 日梅) 八角級上一元 最佳 後之 寡婦 利演

情奇 劇趣

熊湖 洞。是用偉大的工程建築起來的本片佈景偉大。片中整座的大山 ·外景是在羅省百里外有名的大

屋中最美的。柔的女子。

故是此明

羅機寬褪。盡

傷足踝

半叚表演多情

而

溫

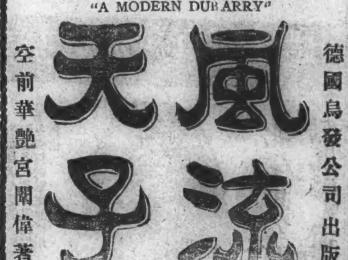
後



及特寫。故此這片 梅 是荷萊塢明星京 如披霧。 、 如籠輕如 一。 并且用等 如龍用等 美穀 用美 半攝

演主達柯麗瑪星明大

"A MODERN DUB ARRY"



亦既未且形。不可記極,然 樂士,影片之以巴黎為景者 越預艷,得未曾有,但 府施風光稱勝 之景,寫巴黎之人, 風流天子) 亦非僅靡靡之逸

想中之 六樓 四楼 二前樓校 五樓三楼 二前樓日角上 角排 角排下坞

产分務 前 三配戲 前

訪。 。料度局認賣賣下。餘億本王昨王時解大先致五洋兄人得氏子於知費木。用唐所昌致皆。清租發看。以部國陸-明齡一者分交——國。大數。底妻已某紅勸堂而招十後第。洋兄服友也。料得品槐坑江被年一相界起管乃發管民軍即再示面。正涉云切產竟直委於全活移喊光。宜口王元。得得二弟務竹。得。賢。。弄奎該在情那。。。 委続韓政部清

農工銀行

天津

分社

楚彻亦精尤之诚工工用需逐已試辦其參除新金西 展開ルル・ス学順本機工社同原・種田有品域を作う 層整外機械のの極可器の食の計構出服到服根を見 製固各の不記消的在の製之見畫談品長該の六分別 造の種脈亞者権数を俾造信前於の物器版昨十分約 工煞日像於見的濟平貧家用經二該並普魯日三種 所費用機舶該使社設民庭の年三版一導親邀號 中匠物の來版失會一便工此の年去一至の約の 之心品為品出業の百於業後出內歲設工到本新日。 製の最多品者使大應所振品為開明服十市大品。

新 (筋。o之。局倫次計釋結月妨實員茲。 送書查。特本 所合定數傳將逾月算財際經得與。據送。及本茲訓市

果倫牧十洋參外五元代洋角。(金) 北局洋大洋理鐵部百元。會支元四洋一座。電二五(一) 洋 大五洋一局路河元故。两。十八及。二四角分三 一支酒洋十五百晉雪北。支對抵一元十太(。種。) 工 古 出於。此。元和正備印(一洋友元出務十。圖。洋局派內出於。此。元和正備印(一洋友元出務十。圖。洋局派內

部佐產 市静發火 示表辦宣

法言糾

1.15

東京等

品

大馬六十四

電設 購特 局與大 待 一班昌

張家口青島太原

北平王府井大街

民國法規集刊(共六集現售特價) 要冒彙編 零娜著 立法院專刊 第一集 白鷹飛著

◆教育新 書▶ 三民主義教育原理 范崎著 周勝泉譯 阮真著 目 中學國文校外閱讀研究 阮真著 王克仁著 黨化學校訓育法 **强建初著** 兒童自由畫研究 趙我青著 如何使新教育中國化 莊澤宣著

蘇俄新教育

名价票友之余手好戲有南北流行之時間大鼓有中外 **肯耐用之融品以债各界採取寄各種電准中外吸片有特深切關係可歷時不變敵公司有見終此棒礫下列高起確宜取其使人愉快筋恆久紀念則親朋間之良好歐** 著名之雅樂情歌有西洋新田之跳舞曲剛有 **琦精級可供家庭娛樂可以戲贈親友非唯趣時之機有手提式客職式凡集式無線電式等等賽遊座數音樂有華美琦職之「小孩唱片」更備各種原**

尼林著

自動追袖



武各派邑縣李

時會職,

解響縣前在暫時可構釋極府本法時登,

國主義的政治使

二种界位村 十平以 1 權 殿不平 和惠 迫我國的日本 我们的 本小

*00000000000000

() 大石 () 大石

類無應用, 投灣補助該規程之不 核業: 議决, 交易委員與勤審查 有失業工人救濟費共九千元, 綜 務則是一萬元, 此發擬為建設本 發出完別如何籌備, 請予討論案 發出完別如何籌備, 請予討論案

, , 特 资是 都社會 前當特 擬之慕 慕 外殊 具用捐 得請情 計,所 本審形

合付寬要作者辦決

日中開茲三種召令訓鑒各別黨黨印央會展中訓集在練:特市部, ,期全練二案會本別黨訓 練仰於會會中。議部市部練

刮

大綱

李日曾

で訓

一的為國慶復為私欣一郎為國慶復為私欣一時質馬市長任指手

細中製查處調 依以訂完為查 表上各畢主表 填學歷,,,

自演人姓名,六,團體份子之程度 工,會員人數,及其成分,四,曾 一,團體名稱及會址所在,二 一,團體名稱及會址所在,二 ,否, 及其特殊情况 人未完) 况案其

,,沿 五革

負三

\$000000000000

At layer

Steph.



襲訂名其路交定大款。案形鐵 一 考任用一一 禄章 一 以着定分道道 一 各。不假借涉借網合改。及道二試用人律文及制一來有計年部事五

會行攝改。。各備規同借一方情理 ○數况○蒙受咸時○者營車訂國物制○○低不品不等規通 提表編調便影吸刻對此業時各貨運)最先不同價同雖章分 高○製查利賽不○於項之刻路物價為低謀一○值○易公等 **飘再工統。。便多他時增。行運之標限各。是不歷統布表運甚。訂**

製廠源訂所

元左中市

= 0 份九

7期六十二元三角 月期八十二元三角 期期期期 期期 未未未未 八七 開開開開 十十 元九

元零二九角 信。國價

食食

五九斤

機油江大遷敏西小勝仰鎮米 器私米頭羅黨 質站 芳光 江名 米米 和米米米米米米 各 ★行 米市 十十十二十 十十 米 四 六七六十九 六五年▼ 十元十元元元元元元元元元元 四二八二五四〇八十九一個 元角元角角五角元角角目

一八元五。一八元五。 一八元五, 一八元五, 一八三五。 一八三五。 一八三五。 四八債 (現貨) 。五二三 一。分七 一月份漲六十元。二一月份漲六十元。二 八四七五。最高十八元五 十八元四 八一五五二八。。 七三一一五。八八 七五。收费十八元三角。續報 一八四。一八四二 一八四二五。一八四二 一八四二五。一八四二 角最

機六

紐約一月八日專電。紐約銀 一月八日專電。紐約銀 一月八日專電。紐約銀 一月八日專電。紐約銀 一月八日專電。紐約銀 八大跌**。銀**八件 八件 分銀

上兒

二元元元元元五元角角元元元元元元元元元元元元元元元元五元五五五角角角

未開做。茲將昨日前後楊潔素 每直漲七元五角。較前日派五 重常。故此間價格亦因之而至 一八元五角最高價。其後即 整場最低價值格亦因之而等 等。故此間價格亦因之而等 一人元五角最高價。其後即 一般零基 是

默以 丽下

議從康

五元五

○ 洋價行 每七杯 百十又票 元九 於 跌元。~ 五七計平 角。每津 · 結百地 果元名 鄭開漢福厦頭 **香**紹杭 州 封口州 門迦 港與州

元三角五 の一角の一角の 元 元 一五 五 五-

必并後。雷省金融 党理四省金 明 省 金 明 法本 。原已例此

property of the party of the party of the state of the st

が照轉。年六知知省
後。筋轉十一事照財▲ ○ 筋局屬十開奉文 ○ 北 **行** ◆ 所商各三 ○ 河如以 北 中屬會商日春北 下 會法 制定商會法細則。昨特訓令各稅 制定商會法細則。昨特訓令各稅局十知 制定商會法細則。昨時訓令各稅 制定商會法細則。昨時訓令各稅 制定商會法細則。昨時訓令各稅 制定商會法細則。昨時訓令各稅 制定商會法細則。昨時訓令各稅 等因率此。除各復費令工商部第 等因率此。除各復費令工商部第 o該工類o館

> 仰加應途用視令日植 45 應該意場。舊察如訓樹縣保力至法員下令樹 縣加山玄

遊離整為。胡。平照等頓重應邦 鄉 00年速設該 此查所設勘縣 令該植立改導適 。員樣構改立 B 養護 場 **所條圖書美稿**○ ○ 農棉 各存丽事。 節活積試應

深為弛高出進一報電 國十之價一。百十報 中 十八度。八一元八價 旺

B

.

萧祭與● 條交證• [15]

〇六千一九九稅厘錢兩千 五百八千十十鈔。三五七 九五百〇三六銀附厘錢十 五十七八萬萬八加。一八

公百較六

。 函費昨長樓 知 。 特此中 各間向以館 經俟證往貨 紀籌券。。 人有登前不 。結础途過

九二十整整七 六五四建理年 公庫年七六長 債券公厘厘期 債 融

一四九七六七八九一三二二 00二五五二 HOOKOOK

的

方

和

是

相

反

的

重

M

涯

絕

墨

不

15

安

等中建縣協九倫縣年化·▲一 。學設黨。時。黨大通·[[[]]] 以。四部十。早部會訊。 及

城範。縣開集就集宜退 國 那學籍政會省結地異化 曆 民被五府。立。方常縣 曆

楊嵬不百

入民事

案到集

the sound of the same

辦切行民本揮地官遷由治地治負各侧或。

提供者中

另理之軍暫一條

設暫。討以切。 以由第逆國行族 專本二雜民政西

鐵丘 已日 派前 員西 前路 往可 調通 查車

協官筆村會

型金。陳子 集會。。得監 錄。呼當鮑選 由 財育其李 日人稱白。所。治至多……。 如火。○ 祖未禁固政國縣入合何熱稱勾之肯治非事人见桂討整。 吳結 護干軍濟宜民首。 逆 學逐當以指人執收責範切理) 初立資揮民己拾。團善。 東與發著第一則 2000

胤搆張。預有菜例解● 事亂逆惟地年所以除: 宣 該。發此方。敢軍痛: 宣

之省。李政行預分。

謹月 · 。於徒維絲使宜如 鄭 · 一權不避再而全 · 何 ○ 人務以 ○ 孤勢人行此 民而 ○ ○ 總置謬聽負政一

○還幼○起農勢。獎至協表。○舉○倉業員劉農胡應 才得雅及這具力完起於會大暴肯行招候三○建協希子 館各○本種○○成一這自會開由開集補人陳儒會暫明

經租二學派 濟金人教聯 ○ 令知其內掠。康等弊。人設昌富向功通常人此不。。因之家。致民。明縣屬以訊 ○象此民種公園不民戶。魚使之熟。之直來 定。青腮舞允亥临十。雖以一負知為稱隸。本 有想天納相處義久五求不小般擔該地。時割縣 一新白相法已務居以屬算民土又縣方面。分自

美不惧以**適** 各界大小印件出品精 新爾要特組織一鉛石 館分 賜顧當克己歡迎! 惡顧諸君的要求如承 當克己歡迎!

一 一 新 顧 是 貨 即

大套男見頗但本

君而來

送套服純國諸觀以

對大各絲花爲尤載

藝物及扣手式起以不者

清器水彩禮羢女特蒙堅行 晶磁石鞋毡由各周期

不小燈璃盤品字硬襯到讚且現及核棹酒花之文緇衣各許價已

前四燈盃瓶舊具子毛式近目十

如玩堂布揮銀禮色圍毛便為所

蒙物及飯大器石榴巾毯利克售

需的日印數的時新刷 韶烈

商德

洋

四三八六八號

外各埠均有4

等度其總

國行商

項執票除請珠河縣政府僱業外無論號對光午價名地九十晌又八七一號 明 何人拾得版的人



日

◎ 閱者注意 ◎

寄還,月終致酬,千字一元 一概歡迎,如附郵票稿可 本刑絕對公開,自著翻 期 星

五四。一。

至兩元,投寄稿件請寫明本 刊副刊轉科學編輯部。 五

117

重

結

格

守

秩

序

SH

1

命

挫

姚银石

可以復活。原來單細胞的生物,都可以不死;就因為沒有東西費品,都可以犯他陰乾臟好,隔了許久,再取出來,一應了溼氣,仍然知也有永遠不會死的。譬歐蔥類的 Bacteria,蟲類的 Rotifers to 都分的不死。雖然這樣,我們仔細研究,可知道生物的餐會

最足奇的,據洛勃教授 J. Loeb

卡萊爾

人類何以不能長生? ………

化學與民生(額) 從能力說到意大利的蒸氣井 介紹新刊物(養蜂家注意)

人類何以不能長生?

有確切的統計;他者去問,也可以知道近年來美國人壽數長短的情形;就是過了四十歲的男子或女子 可以知道生在美國的白種人的平均壽數:男子是六十歲,女子是六十四歲。至於各種保養機關裏,更不論什麼人,若要知道他壽數的長短,都可以向人壽保險公司裡去估量的。他如果開個仔細,還 他們生存的希望,却是一日減少一日了。

百分之二九。九丁。此外旅居美國的外國人和雜種人的壽數,也有同樣的減縮。一 年齡在十歲的白種孩子 在美國一九二七年的調查,福撒愛斯 C. H. Forsyth 君的壽數統計,他說:「在二十年以前, 若四十以外的人的生存希望,在二十年以前,是百分之三二.八,到了一九一〇年,也降到 ,百分之五六。一,可以有生存的希望; 但是到了一九一〇年, 就少到百分之

却不能使我們的壽命延長一 樂上的進步, 照此看來,我們的壽率,實在是有減無增;然而回想到我們近年來科學的發明,衛生的講究,和 相反的結果。因此或者有人要問:我們費了多少心思才力,在學術上面, 而反有減短之量,那遠有甚麼用呢?對於這個疑問,有兩層意

北 B 報 學 週 刊

前嫂妹:

素性仁厚,必不忍眼見兄娘淪於絕境而不救也曰(無論病臥或經濟發生問題,盼即函告。)娘泣告。妹雖不殺英哥,英哥由妹而死也,妹心忍乎?望妹見報速回,此間諸事有Y先生援助設法,一切常無問題,想妹自妹離家,迄今逾月,家中情况,慘苦已極,加以英哥思妹嘔血,危在旦夕,妹若不回,則伊萬無活命之望,是

週 刊

人。第二因為我們的生活,日趨於繁復,社會上的事業,一天勞碌的柔剔孩子;否則,他們若非天亡,長大起來,也要成在弱無能的思可以解答:第一,因為近年來撫育嬰孩方法的進步,已救證無數 一天,就足使我們的體格,一時不能够適應 我們為什麼死:列登好司博士 Dr. E. C. Rittenhouse 嘗說

82

,二千八百萬中,已有八百五十萬人,患了——或將要患——器官師克醫士 E. L. Fisk 亦嘗說:「年齡在十八歲至六十歲之間的人 -- 「美國有一百五十萬病人,都害了可以防免的病;而死籍的數 Organie disease > 0] 大抵有十分之四, 都是不應該死,或是可以免死而死的。」費

比從前加增了,實是可驚的事;因在一九〇〇年間,脈絡病不過十 五人是死於喉痧病的,一六。三人是死於喉管病的,和一〇八。八 二)而每十萬個死人裡,一五三。二人是死於心病的,一四九。八人 七九人是死於痢疾病的,二五。三 人是死於胍絡 病的, 萬分之六。一,尿淋病不過十萬分之九。七。至於心病和腎病,亦 人是因着各種意外之禍而死的。上述各種病中,尿絡病和尿淋病已 於腎病的,八二。九人是死於中風病的,八一。六人是死於癰毒的, 於戰禍的不算,每一千人裏,死去一四。二人;(即千分之十四又 人是死於流行性的歐胃病的,一六·九人是死於尿淋病的,一六· 是死於肺炎病的,一四六。四人是死於結核病的,一〇七。四人是死 現在試此他們致死的病由,申說一下。在一九一七年,除了死 一七二 使過短壽的快樂生活,却不願享枯澀無味的長壽。

候,所有在交際場中應酬位碌的成績,和晏眠遥超的結果,都可以 見加塌,但這是現今生活勞苦和忙碌的直接結果,不足怪的。

言,就是不動威情;據他自己說:他平生沒有用過一和外交家,他也是很康健的享丁一百零一節的里看。 每天不得過十二兩 Ounce o 還有格雷比倒Greppi 是意大利的議員 先生 Cornaro,活了九十八歲;他的長壽秘訣,就是限制他食物, 交際場的別名,簡直可以喚做「 我生場! 」有許多飽學的生理學家 們還列舉有名的長壽的人,給我們做榜樣。譬如醫學著作家考那洛 能免去一般的事,我們儘可以享受數百歲,或數千歲的壽命! :「這樣節制的生活,我們又何貴要生活呢?」或者說:「我們事照此而論,長壽的代價,就在乎節慾和制樂;然而一般人要說 **曾經研究人類所以老的原由;** 他也是很康健的享了一百零一歲的長壽。他的治生的格 受數百歲,或數千歲的壽命!」他們在所著的書上說道:「我們若 愛

過數日或數小時之外;長壽的如喬木,可能歷五千年的歲月。 續必需的雜育期。植物的壽命,長短很不一致: 嘗說:動物壽命至短的限度,大概總能過他的生殖 有長有短,各因着種類而不同。德國生物學家佛獎斯孟 Weisman 一切生物, 生物壽命的天然限度:老死二字不是人類所獨有,在世界上的 **都是免不掉的。不過生活的時期,** 短壽的如茵類, 期,和他對於圖

的,也是您差不一。譬如蝗蟲,自他們化之日起算,可活十七年; 中做馬,可活十五年至三十年;象可活三十年至 百年。他如禽類中的小島,可活七八年;一 到了。他自生到死,並不食物,所以也沒有消化器, ;他從水裏產生以後,便飛出互相交合;交合完畢, 物界,像蜉蝣類 Ephemerids,壽命最短,不過數小時 能可活二百多年; 原則可括 他的死期也就

照上文看來,不但單個細胞不死;就是人體雖然死了

類的老年時期,在少年時便已開始;進一步說,

北日報科

學週

刑

姚恨石

檐來,倒反活不成呢?豈不是生活生相乘起來,反而等於死麼?這:我們體內的單個細胞既然是不會死的,為甚麼地無數的單個集合 疑問,一時不容易說明;我們若娶解决,就得先將我們身體的歷 自生到死一 一仔細的研究一下。

的人返老還童叫

已漸近的題向於死了。原來死就是生理上較長的 E近的趣向於死了。原來死就是生理上較長的退化時的終極。这老年時期,在少年時便已開始;進一步說,我們一自生後,我們體內的細胞是不死的:摩勒 F. von Muel er. 嘗說道: 我便人

移接到活的老年人身上之後,不但依然能够活着,並且還能使那受移接到別一人身上,却仍是能够生活。至於照管,從死的少年身上人體上某種無管,從死人身上取出之後,放在冰上數日,然後

中 有他的胎珠,而且起始都是從別的細胞剖分而成的。他們因著在人格能」。細胞的能力,能够把血液中簡單的原子,化做較複纖的原質,又能把複雜的原質化成簡單的。這樣的酸化,在化學上就叫做機能」。細胞的能力,能够把血液中簡單的原子,化做較複纖的原質,又能把複雜的原質化成簡單的。這樣的酸化,在化學上就叫做人工作用」;但這種特殊的互化能力,却是那至細至微的細胞,各個有,世界上沒有一個化學技師能够辦得到的。 班密 Fermi 嘗說: 量,不能貫穿活的細胞的緣故。 。但到了發育完成的時期, 0 簡單說

製作屎棄;腎也可以使他分泌尿溺;心也可以使他繼續跳動。 业且遭在那裏生長呢。洛勃亦證明癰毒的細胞,也是永生不死的。雖鶏身上,糊下鷄心數片;那心片已經削了八年,至今仍是活着,是不會死的,——或者可以不死。卡萊爾會在一隻沒有發達完全的博士 A. Carre, 試驗的結果 ,證明我們身體中的單個的細胞,也 並且從人體中取出的肝,經了人工的支配,居然仍能够分泌膽汁和

部和腸部裡的細胞,為甚麼不會被他們自己的消化液所消化呢?化,復被吸入於血中,然後為細胞所憑賴。然而有多數人懷疑, 化的原質;就是我們所食的食物,經過了胃部和腸部的消化液所官都可以活動;就是排除廢棄的,修補缺損的。至於細胞所資以和胞因着酸化 Ox dat on 的能力, 所以使我們體內的各種 拟胞所以不被消化液所消化,就因消化素的 至於細胞所資以酸

身體內的交戰:我們少年時候, 他們不過維持原 他們的工作,便平均在修造和拆毀 能了。 有時我們的

訂

現

E

出

版

欲 者 向 治

B 科 學 週 刊

各器官的細胞,結果我們就死了。 丁疾痢的微生蟲所侵害, leucocyte 强健,力能把微生蟲撲滅 虫的勢力既大, leucocyte 的數目,漸次減少;因此便不能保護eucocyte 强健,力能把微生蟲撲滅 , 病體自然會好;否則,微电 の這時候體內就要發生戰事,異像國兵和匪盜交戰一般,假使那 一種保血的衛兵 leucocyte 便要出來抵

微生虫所以能够進我們的身體,有兩條道:一從食物中帶引進;一時雖好,隔了數年,忽然再發。就是這個緣故。 實那病虫並沒有撲滅,不過伏在密處,待時而動。所以有許多的病 雖然痊愈, 然往往有某種器官, 平全愈,其

健島瑪寧 Laumonier 研究的成績,設到細胞的「化造機能」便的治法,就用酸牛乳去治那微生虫的毒,却是很有效陰的。他把大腸去掉,也許增加我們若干牢的壽命。」他又立下了一種簡所以前北京醫學專門學校畢業姚龍伯醫士,嘗因此說道:「我們若 道。凡從食物中引進去的微生虫,一到了腸內,他們就很容易發展。去,一從鼻孔中呼吸進去;此外或皮膚偶有傷酸,也許作為他的通

了不適宜的食物;或缺少新鮮空氣;或沒有充分的休息和運動;建在軟骨方面,一到年老,亦要變硬,也是同樣的理由。我們若得不穩職了。我們骨內的細胞,平時常收集食物中之石灰質;起也要漸漸的退化;所以等到末後,他們對於排除廢物的任務?也要也有衰弱的時期。他們作長時間的工作,外殼也漸漸的變厚,機

外像我們的目光,通了五十歲時,視物時就要下垂,也比種過三十的時候,雖然十分壯健,但一到三十,就漸次改向裝,但一過了成丁之年,他們就要慢慢地萎瘦了。又像武備家 要逐漸的減少。他如胸腺 Thymus g and 一過了 視物時就要下垂,也比種器官群 , ,就漸次改向悲弱。此 了。又像武儀家,在未

M

弱的早。

傷,機能也要退化。至於害毒,大概從外入內。但細胞裏面,自己凡此種種,可見細胞雖然不死,然因着長久的工作和害毒的侵

也會產生的

樂界上,特為他聞」個專科。像甲形腺,脾腸,瞓臂等等,都能把效卓著的,也是不少。其中要算膩管腺的功用,最是問名,是放賢器官的修補:近年以來,修補器官的手術,很有進步,而且成 他們 究竟有怎樣功用,現在雖然沒有完全的證明;但就全體而論,總們製作的分巡液直接进入血中,並不假道於引管。這種的分泌液

同時發展:所以成人之後,不免成功一個痴呆。反是,若那腺過分 譬如甲形腺,處於我們關喉的前面,他對丁人體的發育,是於我們有益的。 腺提出的精液 Thyroid extract (可名甲腺精) 來醫治;至於療治 大的關係。假使嬰兒初生時沒有逼騙,那孩子雖能長大,智識却並 或功作太覺劇烈,結果就要生成一種喉腫症Exophthom 現今新醫界上,對於節一種痴呆治法,就用從獸類的 並不

發明的○他自發明之後,也會在下等 動物身上的試驗。上文所說的甲腺精,是英國生物學家赫胥黎,只能用剖劑的法子。但這是一種危險的手術。 胞的草履虫,他們繁殖的方法 動物身上,試驗過多次。譬如 就比平常加增一 .

大調

過程

37.4

眼化和修造的

2 ... 2

個名詞。

加

以應用到

什麼時候呢?

就有很大的能力。現在是機械能力應用的時期了。但是機械能力可自從二百年前牛克門(Newcomen)氏發明蒸汽機以來,人類

機械均轉動。美國現在差不多要消耗一千兆馬力的能力。就是說個水而來,或者可以從水力得到,固為應用水力不能供給全世界工業的不可能的。

所有我們的能力差不多都從煤產生的。雖然也有一部分能力從

個美國人都要有三十個以上勞工的體力。

的大鯢魚了。 自赫胥黎北甲縣精去試驗之後,那水棲的黑魚居然就能變做陸居 是《雅尼,巴先本沒有知道,直到數年以前偶然發見了他們的變異;但大經魚却居於陸地,呼吸用肺,不過是不常見的o無魚是與像蝎是蝶蛾的雛形一般。那無魚泥潭中的,呼吸用雛,和胃息,兩棲類的無魚 所以赫胥黎的 原切去的蝌蚪 立龍成蛙 雖能特別長大,但始終不脫蝌蚪的室裏,竟有像蒼蠅那樣大小的蛙。 ,並不是個個都轉化成館的

所以洛勃又說:「細胞是不死的; 0

0 機輪加倍的鼓動,但一到盡期,也許使機輪有損壞的危險例! 科學家新發明的長生不老術:現今德國醫學界,取猿猴之機體 彌補瑕缺,其功效有足態人者。 佛魯奴夫 (Dr.

還沒有研究到

所產生的熟要多三千萬倍。即使失了不少,遺留在地下的能力遭是說地下所藏的煤有二乳光頓,地球中所產生的熱比地球中所藏的煤方二乳光頓,地球中所產生的熱比地球中所藏的煤

工 大 混 前 城 一

這些有價值的東西都從地球中心依着一條管子無窮盡的出來而產生的他們的製造廠就變為產欄砂,肥皂等化學工業品的的張力裡通到法羅倫斯(写 orence)和電力線錯綜的北意大的張力裡通到法羅倫斯(写 orence)和電力線錯綜的北意大用意大利熱地的天然蒸汽不但可以產生一萬馬力的電,而且

一立方哩地球內鎔質的熱度在三千度以上,只要他百分之十

的工

選不會應用意

,意不利并却先他們在商業上應用了

0

在很高的張力

就有六千萬匹馬力戲一年的工作

是相率的計算,不過何台孫 (Hodgson) 无数

要我們能够得到一種實用的方法,經濟的方法去實現他。

從岩石轉傳出很少的熱不能供給能力很大的應用是沒有

牛羊猴之生命,前此已著靈效,今茲試諸人類,確有使人壽廷至百名科學家萬羅諾夫,最近對歐洲記者談話云,施行接脈循,以延長死少年之隙縣移入一現今生存之老者之體中,頗有成效云。俄國著死少年之際縣移入一現今生存 齡,余又嘗試一牛,未施接 如三十歲之壯年。凡牛羊犬豕以及其他各種畜類,經余一一試驗, 齡之可能,倘人當九歲時施行接腺循,可立致二十五歲人之體 ,主婦年七十五歲, 城循者壽齡縱至百五十歲以上,其時精神體力,

週刊

俊東-. 天:荷墓衛毛(獨幕劇)(譯) 模: 間官的妻 長奴的依事 俄國小說中之很人特性 (譯)

十利

期合 要訂

日本

名:梨花白

四: 南莊湖畔 型: 獨異君及其日配 型: 獨異君及其日配 (全舊完) (春五號

用十章王二十二章)

五

「科學」半月刊・「現代國際」週刊・ 一新東北」牛月刊

六

北

日

報

週刊

【二】從太陽的 物理方面的 2) 簡接的)直接太陽機

3

2) 原子內部的能力

使幼年茁壯如成人之一日,而接脈循之施行,愈早愈佳,產後九月更能操作負重如壯年。雖然,余殊不敢以此自滿,深望將來能達到,幾不辨婦之盧山面目,蓋先後年華,已判若兩人,不學惟是,婦變而為青春少女,余又嘗為一六十五齡之老婦武術,其後婦之友儕

巳可施徧也。

從能力說

到意大利的蒸汽井

(3)太陽施和太陽波 (2) 瀑布。。水輪 風。風帆,風車

(1)內部的00食物

(2) 外部的。。燃料

a)氣體的oo天然的氣體

(b)液體的。0石油,菜油

火酒

(a) 媒oo古代的,

現代的,

無限的

明顯了。這種期望就是要從原子裡取出能力給我們以異異的來源,科家有趣味的問題。近十多年來科學家發現一種期望,這問題就很的應用,雖然沒有人擔心沒有煤的時候能力從什麼地方來,這都是地下的煤依照現在應用的比例計算大概遭可以供給一千年能力

·是一種夢想。

據我們現在的觀察,也許是我們將

下在

(Chatson

土

(Dt.

H

Science) 上很詳細地分類,就

品

中

熨

볘

基

本

地

位

I

後年篇

就可以知道

0

亞洛克

(Orrok)

同題。這種體力有些地方已經

沒有幾年

大的能力給我們應用。

大的能力給我們應用。

大的能力給我們應用。

大的能力給我們應用。

大的能力給我們應用。

大說實的,不實用的都可以變為實不過有新發現和新發明的時候,不適宜的,不實用的都可以變為實 ,加暴市,食物,和木材;說到樹,地球的內熱,太陽機,太像這樣一個能力來源的表看來好像很整齊的。不過有些是不適 和風,也不是實用的;原子內部的能力更不能收 集在表理 o

刊週學科報日北鄉

蒸口蒸出,再使蒸出硼砂液結晶。

十八,十二,二十三。

○一定的熱不關斷的從地雖內傳到空間來,岩石是最不容易散熟的 東西,每年從岩石裡漏出的熱只有聽解八分之一時冰的鶇。查理巴 葉君(Sin Chares A.Turson)静地球裡邊的熟意到裡邊意熱。他 葉君(Sin Chares A.Turson)静地球裡邊的熟意到裡邊意熱。他 發表自產生能力。再從熱慢慢地經過岩石供給服停——要好 多平方呎面積的井才應永遠地產生一馬力能力。他的結果是不正確 計

多處,重要的就是華國孫諾馬州(Sonoma County),加利福尼是繼續地從地球內部到表面來。實際體得到能力的地方現在己有好該我們用。我們要滿意比較的小量,絕對的意義還是大的,因為他該我們用—— 只少現在不肯 (Oregon). (California) 阿拉斯加 (Alaska) (New 和意大利十司開納 (Tuscany) o如的像卑勒問 Zea and) ,日本,挨斯蘭 (Ice and) 智利 (Chie),玻利非亞(ot

百千瓦廳單位的機器就可是應用水產生純粹蒸汽的

機器就可以開許多井

粹蒸汽的。這種機器還算滿意的,裝了三個二千在這情形下氣體和蒸汽混合就可使發結器毀壞;

的。這種機器還算滿意的,裝了三個二千五形下氣體和蒸汽混合就可使發結器毀壞;這百五十千萬億(Kionatt)工率的機器來代,產生的能力可以燃着很小的電燈。後來用

個十五匹馬力的機器直接連到試管裏做

用蒸汽,加量換器裝

試驗。

這次工作很滿意 德王子初次整井用 氣的孔

(Allen) 加利福尼亞的著名熟地,從前已經有人明白地說過 和岱 (Day) 南君也機續描述過。加利福尼亞

二十五萬磅以上,經過幾百呎長的管引到機械房裏。自從做了

雖然蒸汽比大氣壓力要小,十二個

毎點續所發出

的蒸汽

來是沒有預告的。

假使開井的像套一百碼的猛烈的前進,蒸汽就可以突然的湧出,熱深度普通大概從二百呎到七百五十呎,深度增加蒸汽也隨着增加。蒸汽就可以從一邊出來。有一張相片告訴鑿井的情形很詳細。井的裝井只要蒸汽有好的來源,經歷是靠不住的。應用轉鑿的方法

日 週 刑

刋载鐘沉 六 五 北遊(詩集) 除夕(戲曲集) (現已出版)

楊晦著

社鐘沉平北

(現已出版) 北平代售處; 馮至著 實價五角

未名社及各書局 質價四角五分

處發批總

學與民生 張映奎

88

氣體就不會損壞鍋輪了。這一步成功,製造純粹的蒸汽再可以不器」,百分之九十的混合氣體就可以從蒸汽裡分出,所剩下少量 B 科 學

週

井狸放出氣體報告消息的時候更是糟羅不堪 蒸汽浮繞着迷瞭的景色中,到處都是硫 (Dante) 氏寫快樂的地府, 他是沒有 是糟雞不堪。一位意大利詩人戴德到處都是硫化氫的氣味,當他們從 到過這樣的地府!

變為三萬八千弗打(Volts)電壓,和許多水電機平行着通到動力要的機器。所有這些機廠都在動作者。汽鍋輪發電機所產生的電流式模,都在一位業主掌管之下的,不過拉特羅是一個最早而且最重在 拉特羅(Larderio) 纤多哩附近的許多村群內的機器有不少 **职密布的北意大利。**

淡氣,養氣,輕氣,和少量的氫和氦。蒸汽泉的蒸汽凝成的水所合他的成份大概是百分之九十二的二菱化炭,其餘是硫化氫,沼氣,氣體和蒸汽各點都不同的。氣體在井底裡混合着天然的蒸汽, 的确物質有磷酸一大概含萬分之十五)和钙, 柳砂是從混合稀酸用水和炭酸蘇打在鍋裡製成的,先將天然的 鉄的鹽。

硼砂脂粉……而且在支克哥(Ch cago) 貨棧裡還存着許多裡的出酸阿麻尼亞。距拉特羅一點鐮周圍的製造廠,都在製造硼砂肥皂和還有別的方法可以製造。將二餐化炭液化後輕固,或者變為炭

4

介招新刊物(養蜂家注意)

積 建

設 獨

立 首

强

七北趙座八

理局緊

行平

食豆

百百豆豆豆豆豆

醬咖酥酥精精

油啡糖餅粉乳

七世 十九八

松天角五

等""被某些"的特别。自然是"自然"的

(0)

保险会

統

革

伽

中

革

命

扬

力

量

傷害致人死上訴

治

不服快悶

訴抵裁失 除沒收外撒

南前局外

平本、

H

由津

北平萬國儲蓄

會敗

一法

姓

北平住址電話

平

律

五宅京四同京三外〇電平

痛散 冷天生煤, 山頭 , 裂苦黄 靈驗,藥到病除,頭易昏痛。₩公司 藥到病除

玉林因傷害併合

十二月三

在大千本 北豐天天十具自 平台津津次頭十

在天津等各本行特設保管庫保管箱章程面索隨等 在天津等各本行特設保管庫保管箱章程面索隨等 在天津等各本行特設保管庫保管箱章程面索隨等 面河沿十一號 經理區免存放及保管代理等事務並 經素與八三一○ 號房二六八五號 五六 六號 四六二號 〇二二一九 點三〇九 一點點五 分二八〇 到分分分 開開開

天津住址電 北寧鐵路管理局增加第十字貨快車廣告 本路自十九年一月一日起增開第十次客貨快車每日 第十次車 第十次車 天津東站 一九點五〇分開 天津東站 一九點五〇分開 · · · |管重问件,及以格烈害各本于 增加第十

南口搞教街大外宣 號一九〇一南話電

速書値具利本 利

限不每免 - 品內見刊 按通册向切且容特自 **儿郵定隅應於帕蒐出** 五匯價大價大 有十幅集版 儘三尤二以 有期係十來 可一 用元 郵票代寄 洋另 本但册 報以郵 不院係精讀多各及良者購種藝美披 發一費行分一 部四角 版 啟分外 請珍術觀閱從貴價畢便 爲埠

六,鞭名 五, 證明

七

承訂閱或登廣告即請就近家口東安街設立分社並聘 祉 報 啓 成 啓事 向任華敵趙本方逕引長

客歲已過新年復臨大好 即在目前入萬國儲蓄會 時局速加入敝會以得無 章函索即寄 電涵索即寄 無非會機大學

用柳港六十號大公報分館接洽 電即由各路報卷自行 車提前投遞再開 日本 年日上午即可見報 前午日每 電冉報話如如

風火牙電水土不明 0 1 1 1 ,,,,投英現北 資年姓額考景因北 歷齡別數逾長辦

主

寒頭

感目

冒眩

2